الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: 2021

اختبار في مادة: الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (6 نقاط)

التمرين الأوّل: (1,5 ن)

أكمِلْ ما يلي:

$67,07 \times 10 = \cdots\cdots$, 24 L = ⋯⋯ cl, 3h15min= ⋯⋯ min, $\frac{7}{5} = \cdots\cdots + \frac{\cdot}{5}$

التمرين الثّاني: (1,5 ن)

فِناءُ مدرستِكَ مستطيلُ الشّكلِ، نِصفُ مُحيطِه 80 m ، إذا كان طولُه 48 m.

- أحسب عرضَ الفناءِ.
- أحسب مِساحتَه.

التمرين الثّالث: (1,5 ن)

تقطعُ سيّارةٌ مسافةَ 240 km في مدّةِ 3 ساعات، وتستهلكُ خِلالَها 18 L من البِنزين.

أتْمِم ملْءَ الجَدْول بما يُناسب.

الزّمن (h)	1	3	4	8
المسافة (km)	...	240	...	...
كمّية البِنْزين (L)	...	18	...	...

التمرين الرّابع: (1,5 ن)

أرسم المربّع ABCD بِهذا التّرتيب، طُول ضِلعهِ 4 cm. عيّن النّقطة F مُنتصف الضّلع [AB].

أتْمِم رَسْم المثلّث DFC. ما هُو نوعهُ؟

الجزء الثّاني: الوضعيّة الإدماجية (4 نقاط)

لِمكافحةِ الوَباءِ منَحت الدّولةُ لِكُلِّ مَدرَسةٍ مبلغَ 50000 DA لِشراءِ كمّاماتٍ وجِهازِ قِيّاس الحَرارة وقارُورات سائل التّعقيم.

اِشترتْ مُديرةُ إحْدى المَدارسِ 1800 كمّامة بِثمنِ 16 DA للواحِدة.

- أحسُبْ ثمنَ الكمّاماتِ.

كَمَا اِشترتْ جهازَ قِيّاسِ الحَرارة بِثَمنِ 6500 DA، وخصّصتْ مَبلَغَ 14700 DA لِشراءِ قارُوراتِ سائِلِ التّعقيم.

- أحسبْ ثمنَ جِهازِ قِيّاسِ الحَرارة وقارُوراتِ سائِلِ التّعقيم مَعًا.
- مَا هُو عددُ قارُوراتِ التّعقيمِ إذا كَانَ ثمنُ القارُورةِ الواحِدةِ هُو 700 DA.

تنبيه: اجراء العمليات العمودية ضروري

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي دورة: 2021

اختبار مادة: الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

محاور الموضوع	عناصر الإجابة		العلامة: مجزأة	العلامة: المجموع
التمرين الأول	كتابة النتيجة	67,07×10 = 670.7	0.25	1.5
		24 L =2400 cL	0.25	
		3h15min=195 min	0.5	
		$\frac{7}{5}=1+\frac{2}{5}$	0.5	
التمرين الثاني	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	80 – 48 = ……. 48 X 32= ……	0.25 0.25	1.5
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العمليتان العموديتان صحيحتان	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	عرض الفناء هو 32m مساحة الفناء هي $1536\ m^2$	0.25 0.25	
التمرين الثالث	كتابة النتائج صحيحة	(انظر الجدول أدناه)	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	1.5
التمرين الرابع	(انظر أدناه)		0.5 0.25 0.5 0.25	1.5

التمرين الثالث — كتابة النتائج صحيحة

الزمن (h)	1	3	4	8
المسافة (Km)	80	240	320	640
كمية البنزين (L)	6	18	24	48

التمرين الرابع

- . الرسم الصحيح للمربع ABCD………………………………
- . تعيين ال نقطة F منتصف الضلع [AB]………………………………
- . رسم المثلث DFC………………………………
- . تسمية نوع المثلث (مثلث متساوي الساقين) ………………………………

تابع للإجابة النموذجية لموضوع امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي دورة 2021

اختبار مادة: الرياضيات المدة: ساعة ونصف

الوضعية الإدماجية	المعايير	المؤشرات	العلامة	
			مجزأة	المجموع
الجزء الأول	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	1800 X 16 =......	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	1800 X 16 =28800 العملية العمودية صحيحة	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	ثمن الكمامات هو: 28800 DA	0.25	
الجزء الثاني	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	14700 + 6500 =......	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	14700 + 6500 =21200 العملية العمودية صحيحة	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	ثمن جهاز قياس الحرارة وقارورات سائل التعقيم هو: 21200DA	0.25	
الجزء الثالث	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	14700 : 700 = ...	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	14700 : 700 = 21 العملية العمودية صحيحة	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	عدد قارورات التعقيم: 21 قارورة	0.25	
الإتقان		تنظيم الورقة وضوح الخط	0.25	0.25
المجموع				4